

Avantages

Intégrez entièrement votre déploiement IT critique à des solutions robustes

- L'armoire entièrement étanche assure une protection 24 h/24, 7 j/7 contre les conditions environnementales difficiles qui pourraient endommager vos équipements informatiques
- Entièrement assemblé et testé en usine, fourni avec l'unité de condensation appropriée
- L'unité de refroidissement intégrée n'occupe aucun espace U du rack, ce qui permet d'installer davantage de systèmes IT
- L'affichage IHM intégré avec capacités de communication permet une surveillance et un contrôle sur place ou à distance
- Le ventilateur de secours d'urgence assure un débit d'air approprié et évite la surchauffe
- Plusieurs tailles de rack et des options de puissance frigorifique offrent plus de flexibilité pour de nombreuses applications
- Le bloc de gestion de l'alimentation (PMB) pré-intégré au système de refroidissement, à l'IHM, aux capteurs et aux ventilateurs de secours pour une intégration facile de l'alimentation
- Garantisiez une haute disponibilité du système avec une alimentation de secours ininterrompue grâce à l'onduleur Vertiv Liebert® GXT5 compatible avec Vertiv™
- Intégrez votre déploiement IT à des PDU en rack intelligents pour une surveillance et une disponibilité constantes du système
- Protégez votre investissement avec l'une de nos extensions de garantie et des services, spécialement conçus pour les solutions modulaires intégrées

La solution IT tout-en-un Vertiv™ SmartCabinet™ ID offre une protection environnementale à haut rendement pour les applications critiques. Avec une armoire classée IP54, le Vertiv™ SmartCabinet™ ID permet une fiabilité totale du système et une tranquillité d'esprit.*

Protection environnementale

Avec l'évolution constante de la technologie repoussant constamment les limites du possible, l'IT se déplace continuellement vers des endroits où n'a pas été prévu de les stocker. Des armoires de stockage encombrées avec un flux d'air minimal, à l'automatisation industrielle dans les usines, jusqu'aux centres de traitement avec des robots autonomes, et même aux environnements médicaux difficiles, les équipements IT sont exposés à des conditions ambiantes qui pourraient gravement nuire à leur durée de vie et à leur fiabilité, ce qui peut s'avérer catastrophique pour l'activité de votre entreprise.

Les fluctuations de température, la présence de saletés et de poussière, et l'absence de contrôle de l'humidité sont des facteurs importants à prendre en compte lors du déploiement d'équipements IT critiques, notamment dans des espaces moins climatisés comme les entrepôts ou les sites de fabrication. En utilisant Vertiv™ SmartCabinet™ ID, vous pouvez préserver vos équipements vitaux contre ces conditions difficiles avec une armoire classée IP54 qui les protégera contre la saleté, la poussière, l'humidité et même contre les systèmes anti-incendie intérieurs. Déployez vos équipements IT les plus critiques dans le Vertiv™ SmartCabinet™ ID pour avoir des conditions de fonctionnement et des températures idéales !

Sécurité accrue

Si votre entreprise a besoin d'une disponibilité constante, ne prenez pas le risque de subir une violation de données. Sécurisez vos actifs les plus précieux grâce à des serrures électroniques sur les portes avant et arrière de Vertiv™ SmartCabinet™ ID pour garantir la sécurité de vos données en toutes circonstances. L'unité est également équipée en standard d'alarmes de

porte et des notifications grâce à ses fonctionnalités de communication intégrées, ce qui vous permet de surveiller et de suivre l'accès à l'unité pour améliorer encore davantage la sécurité de votre déploiement IT!

Optimisation des racks

De nos jours, l'espace est précieux, et l'espace rack ne fait pas exception à cette règle. Conçu pour une utilisation maximale, le Vertiv™ SmartCabinet™ ID dispose d'une solution de refroidissement intégrée et d'un bloc de gestion de l'alimentation qui n'occupent aucun espace U dans le rack, ce qui permet d'installer davantage d'équipements IT pour assurer le fonctionnement de votre entreprise ou soutenir vos plans d'expansion future au fur et à mesure que vos opérations et vos besoins informatiques se développent.



Illustrations : VS3750, 42U, 7,0 kW

Descriptif technique

Smart Cabinet ID		42U, puissance frigorifique de 3,5 kW	24U, puissance frigorifique de 3,5 kW	42U, puissance frigorifique de 7,0 kW
SKU	Température ambiante ≥ -15 °C	VS3350INPU	VS3350ILPU	VS3750INPU
	Température ambiante ≥ -34 °C	VS3350ILPU	VS3354ILPU	VS3750ILPU
Taille	Largeur	800 mm	800 mm	800 mm
	Profondeur	1200 mm	1200 mm	1200 mm
	Hauteur	2 000 mm	1200 mm	2 000 mm
Charge nominale	Charge statique	1 300 kg	1 300 kg	1 300 kg
	Charge dynamique	1 000 kg	1 000 kg	1 000 kg
Classe de protection contre la pénétration conformément à la norme IEC 60529		IP54	IP54	IP54
Espace Unité de rack	Utilisable (total y compris ASI)	37U (42U)	19U (24U)	37U (42U)

Refroidissement

Puissance frigorifique nominale*	3,5 kW	3,5 kW	7 kW
Plage de modulation de capacité	0 à 100 %	0 à 100 %	0 à 100 %
Débit d'air nominal	750 m³/h	750 m³/h	1 500 m³/h
Coefficient de performance (COP), refroidissement W/électrique W	2,9	2,9	2,9
Pression acoustique (à 2 m)	< 63 dB(A)	< 63 dB(A)	< 66 dB(A)

Unité de condensation standard ≥ -15 °C

Taille	Largeur x Profondeur x Hauteur	786 x 282 x 527 mm	786 x 282 x 527 mm	786 x 355 x 1 000 mm
Poids		48 kg	48 kg	134 kg

Unité de condensation à température ambiante basse ≥ -34 °C

Taille	Largeur x Profondeur x Hauteur	1 163 x 282 x 527 mm	1 163 x 282 x 527 mm	990 x 355 x 1 000 mm
Poids		68 kg	68 kg	106 kg

ASI

Puissance d'entrée	Tension	230 V, monophasée, 50 Hz		230 V, monophasée, 50 Hz
	Prise de courant	IEC60309 2P+E, 32A, anti-éclaboussures IP44		sans prise (câblée au tableau électrique du client)
	Longueur du câble	5 m à l'extérieur de l'armoire (entrée par le haut)		5 m à l'extérieur de l'armoire (entrée par le haut)
Prises de courant	Nombre total	8 (2x C19, 6x C13)		8 (4 x C19, 4x C13)
	Libres	7 (1 x C19, 6 x C13)		8 (4 x C19, 4x C13)
	Utilisées pour les PDU	1 x C19		0 (PDU câblé vers l'ASI)

PDU

		VP7G8012	VP7G8013	VP7G9021
Courant total		16 A	16 A	32 A
Tension		200 à 240 V	200 à 240 V	200 à 240 V
Fréquence/Phase		50 Hz monophasé	50 Hz monophasé	50 Hz monophasé
Hauteur à l'intérieur de l'armoire		1 683 mm	864 mm	1 683 mm
Prises de courant	Nombre total	24	12	24
	Type	Combi C13/C19	Combi C13/C19	Combi C13/C19
Surveillance	Surveillance d'entrée	Surveillance de phase (A) (kWh, W, VA, PF, V, A)	Surveillance de phase (A) (kWh, W, VA, PF, V, A)	Surveillance de phase (A) (kWh, W, VA, PF, V, A)
	Surveillance des sorties	Surveillance de sortie (kWh, W, VA, PF, V, A)	Surveillance de sortie (kWh, W, VA, PF, V, A)	Surveillance de sortie (kWh, W, VA, PF, V, A)
	Mesure du courant résiduel	Phase (A)	Phase (A)	Phase (A)
	Surveillance du circuit	Non	Non	Surveillance du circuit/disjoncteur (A)
Mesure du courant résiduel (RCM)	Type B	Oui	Oui	Oui

Spécifications environnementales

Température de l'armoire	0 à 45 °C	0 à 45 °C	0 à 45 °C
Température de l'évaporateur	-18 °C à +45 °C	-18 °C à +45 °C	-18 °C à +45 °C
Température standard de l'unité de condensation	-15 °C à +48 °C	-15 °C à +48 °C	-15 °C à +48 °C
Température ambiante basse de l'unité de condensation	-34 °C à +48 °C	-34 °C à +48 °C	-34 °C à +48 °C
Température ambiante de stockage	-40 °C à +70 °C*	-40 °C à +70 °C*	-40 °C à +70 °C*
Humidité ambiante	Armoire : 5 % HR à 90 % HR (sans condensation). Évaporateur : 17 % HR à 60 % HR. Stockage : \leq 95 % HR à 40 °C		
Altitude	1000 m sans déclassement. Contactez Vertiv pour un déclassement jusqu'à < 3 000 m		

Services

		3 ans de garantie standard		
Installation		Appelez-nous	Appelez-nous	Appelez-nous
Services sur site		PS-VS-ST85-SPU	PS-VS-ST85-SPU	PS-VS-ST85-SPU
		PS-VS-ST247-SPU	PS-VS-ST247-SPU	PS-VS-ST247-SPU
Extension de garantie		VS-WP3-8W-8R8W-SPU	VS-WP3-8W-8R8W-SPU	VS-WP3-8W-8R8W-SPU
		VS-IEW-8W-8R8W-SPU	VS-IEW-8W-8R8W-SPU	VS-IEW-8W-8R8W-SPU

Vertiv.fr | Vertiv France SAS, Bâtiment Tolède, 3 rue Le Corbusier 94150, Rungis, FranceFR43 319 468 120 FR43 319 468 120

© 2023 Vertiv Group Corp. Tous droits réservés. Vertiv et le logo Vertiv sont des marques déposées ou commerciales de Vertiv Group Corp. Tous les autres noms et logos mentionnés sont des noms de produits, des marques commerciales ou déposées qui appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Même si toutes les précautions ont été prises pour garantir l'exactitude et l'exhaustivité des informations figurant dans le présent document, Vertiv Group Corp. décline toute responsabilité pour les dommages résultant de l'utilisation de ces informations ou pour toute erreur ou omission, et ne saurait en aucun cas être tenue responsable.